

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/015886 A1

(51) 国際特許分類⁷: H04M 1/02, F21V 8/00, G09F 13/18

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/010079

(22) 国際出願日: 2003年8月7日 (07.08.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山田 拓 (YAMADA, Taku) [JP/JP]; 〒240-0042 神奈川県 横浜市 保土ヶ谷区 上星川 1-1 0-B-4 0 7 Kanagawa (JP). 十代 幹太 (JUDAI, Kanta) [JP/JP]; 〒223-0056 神奈川県 横浜市 港北区 新吉田町 2 6 1 7-2 0 2 Kanagawa

(JP). 澤田 祐一 (SAWADA, Yuichi) [JP/JP]; 〒222-0031 神奈川県 横浜市 港北区 太尾町 1 9 9 2 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 小栗 昌平, 外 (OGURI, Shohei et al.); 〒107-6028 東京都 港区 赤坂一丁目 1 2 番 3 2 号 アーク森ビル 2 8 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

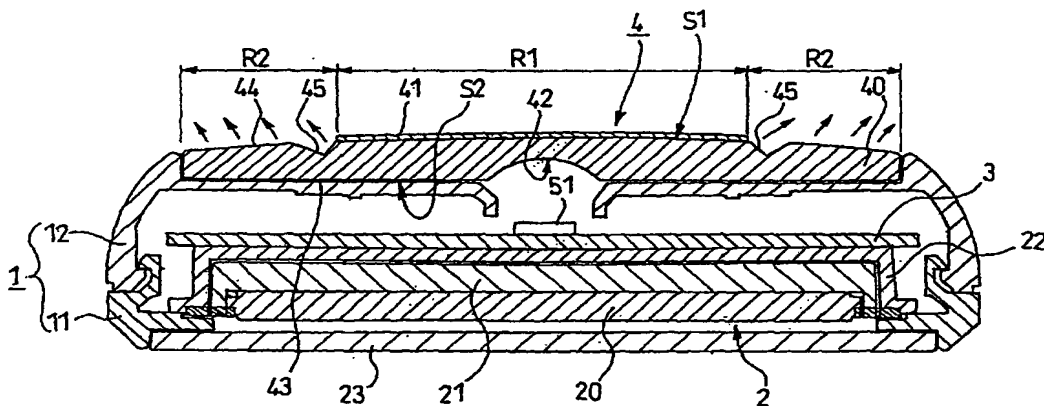
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,

/続葉有/

(54) Title: COMMUNICATION PORTABLE TERMINAL DEVICE

(54) 発明の名称: 通信携帯端末装置



(57) Abstract: To enable a large area to emit light brightly with a single light source. A communication portable terminal device comprising a single LED (51) installed in an upper-side housing (1), and a light emitting panel (4) installed in the upper-side housing (1) to emit light in a surface form by light from the LED (51), wherein the light emitting panel (4) comprises a translucent member (40) provided with an incident surface (42) to receive light from the LED (51) and a light emitting surface (44) for outputting light from the LED (51) to give a luminous surface, and a reflection film (41) and print film (43) provided on the front and rear surfaces of the translucent member (40), for guiding light incident to the incident surface (42) of the translucent member (40) and emitted from the LED (51) up to the light emitting surface (44) after the light is reflected between the front and rear surfaces many times.

(57) 要約: 本発明の課題は、単一の光源で広い面積を明るく発光させることができるようにすること。本発明は、上側筐体(1)内に設置した単一のLED(51)と、LED(51)からの光により面状に発光させる上側筐体(1)に設置した発光パネル(4)とを備える通信携帯端末装置であって、発光パネル(4)は、LED(51)からの光を入射する入射面(42)とLED(51)からの光を出射させて面状に発光する発光面(44)とを備えた透光部材(40)と、透光部材(40)の入射面(42)に入射するLED(51)からの光を表裏面間で多数回反射させて発光面(44)まで導光する透光部材(40)の表裏面に設けた反射膜(41)および印刷膜(43)とを備える。

WO 2005/015886 A1



GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書